

Ulazni modul CPX-E-4AI-U-I

Broj dela: 4080493

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimenzija mrežice	18.9 mm
Vrsta pričvršćenja	sa H-šinom
Težina proizvoda	96 g
Ugradni položaj	vertikalno vodoravno
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	-5 - 60 °C kod vertikalne ugradnje
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Maks. dužina kabla	30 m ulazi zaštićen
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E239998
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Dijagnostika putem LED-a	Greška po kanalu Greška po modulu

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika preko sabirnice	Prekid žice Signal enkodera za zadatu vrednost obrtaja. Greška u parametrima Greška u parametrisanju Preopterećenje analognih ulaza ne održava se gornja granična vrednost Nepostizanje/prekoračenje ne održava se donja granična vrednost
Maks. adresni kapacitet ulaza	8 bajt
Parametri modula	Format podataka analognih ulaza Dijagnostika kratkog spoja za napajanje senzora Dijagnostika greške u parametrisanju Dijagnostika preopterećenja analognih ulaza Histereza nadzora granične vrednosti Deaktiviranje napajanja senzora Ponašanje nakon preopterećenja analognih ulaza Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja
Parametri kanala	Dijagnostika prekida žice Greška u parametrima za dijagnostiku Dijagnostika nepostizanje broja obrtaja/prekodačenje broja obrtaja Dijagnostika gornje granične vrednosti Dijagnostika ispod granične vrednosti Faktor glaćanja Opseg signala po kanalu donja/gornja granična vrednost
Interno vreme ciklusa	$\leq 500 \mu s$
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	$\pm 25 \%$
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 70 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora
Električni priključak ulaza, funkcija	Analogni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	4x priključni vod
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	4
Električni priključak na ulazu, poprečni presek voda	$0.2 \text{ mm}^2 \dots 1.5 \text{ mm}^2$
Električni priključak ulaz, napomena o poprečnom preseku voda	$0,2 - 2,5 \text{ mm}^2$ za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Električni priključak ulaz 2, funkcija	Funkcionlano uzemljenje
Električni priključak ulaz 2, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak ulaz 2, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak ulaz 2, broj polova/žila	4
Električni priključak, ulaz 2, poprečni presek voda	$0.2 \text{ mm}^2 \dots 1.5 \text{ mm}^2$
Električni priključak ulaz 2, napomena o poprečnom preseku voda	$0,2 - 2,5 \text{ mm}^2$ za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Broj ulaza	4
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje (podrazumevano) Mogućnost parametrizacije (prema modulu)
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1.4 A
Merna veličina	Napon Struja
Format podataka	15 bitova + predznak linearno skaliranje
Opseg signala	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Preciznost ponavljanja	$\pm 0,1 \%$ na 25 °C
Granica osnovne greške pri 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Granica greške u upotrebi u odnosu na opseg temperature u okruženju	$\pm 0,3 \%$

Karakteristika	Vrednost
Razdvajanje potencijala kanal - kanal	ne
Razdvajanje potencijala kanal - interni bus	da
Osigurač (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu